

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

VENCEDOR

PIMETROZINA 25% [WP] P/P

Revisión: Las secciones que han sido revisadas o tienen nueva información están marcadas con un ♣.


SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

- 1.1. **Identificador del producto** **PIMETROZINA 25% [WP] P/P**
- Nombre comercial VENCEDOR
- 1.2. **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados** Únicamente puede utilizarse como insecticida.
- 1.3. **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad** **CHEMINOVA AGRO, S.A.**
Paseo de la Castellana, 257
28046 Madrid
Tel. 915530104
buzon@cheminova.com
- 1.4. **Teléfono de emergencia** (+34) 915620420 (24 h; para casos de emergencia únicamente)

♣ SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- 2.1. **Clasificación de la sustancia o de la mezcla** Vea la sección 16 para el texto completo de las frases H y las indicaciones de peligro.
- Clasificación CLP del producto según Reg. 1272/2008 modificado Carcinogénico, Cat. 2 (H351)
Peligroso para el medio ambiente:
Tox. acuática, crónica: Cat. 3 (H412)
- Efectos adversos para la salud Se sospecha que provoca cáncer. Puede provocar alteraciones cardíacas.
- Efectos adversos para el medio ambiente Nocivo para el medio ambiente acuático, puede tener efectos negativos a largo plazo.
- 2.2. **Elementos de la etiqueta**

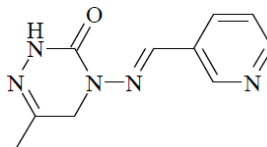
Conforme al reglamento EU Reg. 1272/2008 modificado

Identificador del producto	PIMETROZINA 25% [WP] P/P
Pictogramas de peligro	
Palabra de advertencia	Atención
Indicaciones de peligro	
H351.....	Se sospecha que provoca cáncer.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Indicaciones de peligro adicionales	
EUH401	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
Consejos de prudencia	
P201+P202.....	Pedir instrucciones especiales antes del uso y no manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P261	Evitar respirar el polvo y la niebla.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
2.3. Otros peligros	Ninguno de los ingredientes reúne el criterio de ser PBT o mPmB.

♣ SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

3.1. Sustancias	El producto es una mezcla, no una sustancia.
3.2. Mezclas	Vea la sección 16 para el texto completo de las frases H y las indicaciones de peligro.
<u>Ingredientes activos</u>	
Pimetrozina	Contenido: 25% por peso
Nombre CAS.....	(E)-4,5 dihidro-6-metil-4-[(3-piridilmetileno)amino]-1,2,4-triazin-3(2H)-ona
No. CAS	123312-89-0
Nombre IUPAC	(E)-6-metil-4-[(piridin-3-ilmetileno)amino]-4,5-dihidro-2H[1,2,4]triazin-3-ona
Nombre ISO	Pimetrozina
No. EC	-
No. índice EU	613-202-00-4
Clasificación CLP del ingrediente	Carcinogénico, Cat. 2 (H351) Peligroso para el medio ambiente: Tox. acuática, crónica: Cat. 3 (H412)

Fórmula estructural



Ingredientes

	Contenido (%)	No. CAS	No. EC	Clasificación CLP
Caolín	37	1332-58-7	310-194-1	No
Sílice precipitada	10	112926-00-8	-	No

♣ SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1. **Descripción de los primeros auxilios** Si ocurre la exposición, no espere a que se desarrollen los síntomas, de inmediato comience los procedimientos descritos a continuación.
- En caso de intoxicación, llame al teléfono de emergencia (véase sección 1). No deje solo al intoxicado en ningún caso.
- Inhalación Si la persona expuesta siente malestar, retirarla inmediatamente de la exposición. En casos que no sean muy graves: mantenga a la persona vigilada. Acúdase a un médico inmediatamente si aparecen síntomas. Para casos graves: acuda inmediatamente al médico o llame a una ambulancia.
- Contacto con la piel Retire de inmediato la ropa y calzado manchados o salpicados. Lavar la piel con abundante agua y jabón, sin frotar. Acuda al médico si se desarrollan síntomas.
- Contacto con los ojos Lavar inmediatamente los ojos con agua abundante o solución para los ojos, al menos durante 15 minutos, abriendo los párpados ocasionalmente. No olvide retirar las lentillas. Acuda al médico si hay irritación.
- Ingestión No administrar nada por vía oral. NO inducir el vómito. Acuda al médico si se desarrollan síntomas.
- 4.2. **Principales síntomas y efectos, agudos y retardados** Se sospecha que provoca cáncer. Puede provocar alteraciones cardíacas.
El contacto y/o ingesta de grandes cantidades puede provocar: Irritación de ojos, piel, mucosas, tracto respiratorio y gastrointestinal. Dermatitis por contacto prolongado.

- 4.3. **Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente** Mantener al paciente en reposo. Conservar la temperatura corporal. Controlar la respiración. Si fuera necesario, respiración artificial. Si la persona está inconsciente, acostarla de lado, con la cabeza más baja que el resto del cuerpo y las rodillas semiflexionadas.

Puede ser útil mostrar esta ficha de seguridad al médico.

Notas al médico Consejos terapéuticos para médicos y personal sanitario:
 En caso de ingestión, descontaminación digestiva según el estado de conciencia. Contraindicación: Jarabe de Ipecacuana. Tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- 5.1. **Medios de extinción** Agentes químicos secos o dióxido de carbono para los incendios pequeños, agua pulverizada o espuma para los grandes incendios. Evitar fuertes chorros de manguera.
- 5.2. **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla** La combustión o la descomposición térmica pueden producir emisión de gases tóxicos con humo negro.
- 5.3. **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios** Utilizar rociadores de agua para mantener fríos los contenedores expuestos al fuego. Aproximarse al fuego desde la dirección que sople el viento con el fin de evitar los vapores peligrosos y descomposiciones tóxicas del producto. Eliminar el fuego desde un sitio protegido o desde la máxima distancia posible. Aislar la zona para impedir que se escape el agua. Los bomberos deben llevar equipo de respiración autónomo y ropa protectora.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 6.1. **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia** Se recomienda tener un plan predeterminado para el manejo de derrames. Debe haber a disposición recipientes vacíos y con cierre.
- En caso de derrames grandes (con 10 toneladas de producto o más):
1. Utilizar equipo de protección personal, véase sección 8
 2. Llamar al nº de emergencia; véase 1
 3. Alertar a las autoridades.
- Observar todas las precauciones de seguridad cuando se limpien los derrames. Utilizar el equipo de protección personal. Dependiendo de la magnitud del derrame, éste puede implicar llevar respirador, mascarilla o protección en los ojos, ropa resistente a químicos, guantes y botas. Evitar el contacto y la inhalación del producto.
- Detener la fuente del derrame inmediatamente, si es seguro hacerlo. Mantener alejadas a personas sin protección. Evitar la formación de nubes de polvo todo lo posible. Eliminar las fuentes incendiarias.

- 6.2. **Precauciones relativas al medio ambiente** Contener el derrame para evitar contaminación adicional de la superficie, suelo o aguas. Se debe evitar que el agua de lavado entre en los desagües. Escapes descontrolados a corrientes de agua deben informarse a las autoridades apropiadas.
- 6.3. **Métodos y material de contención y de limpieza** Se recomienda considerar la posibilidad de prevenir efectos dañinos por el vertido, tales como el aislamiento o sellado. Véase GHS (Anejo 4, Sección 6).
- Los derrames en el suelo u otra superficie impermeable deben recogerse con una aspiradora eléctricamente protegida o con un cepillo mojado. Transferirlo a recipientes adecuados para su correcta eliminación. Los recipientes utilizados deben estar debidamente cerrados y etiquetados. Limpiar la zona afectada a fondo.
- Los derrames que filtran por la tierra deben excavar y transferirse a un contenedor apropiado.
- Los derrames en agua deben contenerse todo lo posible mediante aislamiento del agua contaminada, que debe recogerse y retirarse para su tratamiento y eliminación.
- 6.4. **Referencia a otras secciones** Véase subsección 8.2 para protección personal.
Véase sección 13 para eliminación.

♣ SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7.1. **Precauciones para una manipulación segura** En un ambiente industrial se recomienda evitar todo contacto con el producto, si es posible usando sistemas cerrados con sistemas de control remoto. En caso contrario, el material debería ser manipulado preferiblemente por medios mecánicos. Se requiere ventilación adecuada o local. Los gases de extracción deberían filtrarse o tratarse de otra manera. Para protección personal en esta situación, véase sección 8.
- El operador deberá llevar guantes de protección en las operaciones de mezcla, carga y aplicación, además de ropa de protección en tronco y piernas.
- Lávese toda la ropa de protección después de usarla.
- Ventilar los invernaderos tratados hasta que se haya secado la pulverización antes de volver a entrar.
- Mantener a los niños y a las personas sin protección alejadas del área de trabajo. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Evítese el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

Este material es capaz de formar nubes de polvo inflamables en el aire, que, en presencia de una fuente de ignición, puede provocar una explosión. Las llamas, superficies calientes, chispas o descargas electrostáticas pueden servir como fuente de ignición. Los equipos eléctricos deberían ser compatibles con las características de inflamabilidad de este material. Las características de inflamabilidad pueden empeorar si el producto contiene trazas de disolventes o es manipulado en presencia de disolventes inflamables.

En general todo el personal que manipule este producto y todos los equipos conductores deberían estar conectados a una toma de tierra. Los GRG flexibles (FIBC) usados para contener este material deberían ser del tipo B, C o D. Las bolsas del tipo C deben estar conectadas a una toma de tierra antes de llenarlas o vaciarlas. Si se usan bidones metálicos o de fibra, para contener este material, es necesario asegurarse de que las partes metálicas están adheridas al equipo de llenado y conectadas a una toma de tierra. Este material podría cargarse bajo ciertas condiciones tales como el transporte neumático.

Retire la ropa contaminada inmediatamente. Lávela en profundidad después de utilizarla. Antes de quitarse los guantes, lávelos con agua y jabón. Después del trabajo, quítese la ropa de trabajo y el calzado. Dúchese con agua y jabón. Lleve únicamente ropa limpia al terminar el trabajo.

Para su uso como fitosanitario, léanse las precauciones y medidas de protección personal indicadas en la etiqueta oficialmente aprobada en el envase u otro manual oficial o guía vigente. Si estas faltan, véase sección 8.

No verter en el medio ambiente. Recoger todo el material de los residuos y restos de la limpieza de equipos, etc., y eliminar como residuos peligrosos. Véase la sección 13 para eliminación.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

El producto debe almacenarse en locales frescos, secos y ventilados, en sus envases originales y precintados. Prevenir la contaminación cruzada con otros fitosanitarios, fertilizantes, comida y pienso. El producto es estable en condiciones normales de almacenamiento durante dos años.

El almacén se debe construir con material incombustible y suelo impermeable, y estar cerrado, seco, y ventilado, y no debe tener acceso de personal no autorizado o niños. El almacén se debe utilizar sólo para el almacenamiento de productos químicos. Comida, bebida y piensos no deben almacenarse en las proximidades. Debería estar accesible una estación de lavado de manos.

- 7.3. **Usos específicos finales** Este producto está registrado como fitosanitario, sólo puede ser utilizado para las aplicaciones para las que está registrado, de acuerdo con una etiqueta aprobada por las autoridades reguladoras.

♣ SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- 8.1. **Parámetros de control**
 Límite de exposición personal No hay datos disponibles para **pimetrozina**.
 No obstante, pueden existir otros límites de exposición personales definidos por las regulaciones locales y deben ser tenidos en cuenta.

Caolín

INSHT (España) VLA-ED; 2016	2 mg/m ³ , fracción respirable
NIOSH (EEUU) TLV; 2016	10 mg/m ³ , polvo total
	5 mg/m ³ , fracción respirable
OSHA (EEUU) PEL; 2016	15 mg/m ³ , polvo total
	5 mg/m ³ , fracción respirable
UE, 2000/39/EC modificada; 2016	No establecido
Alemania, MAK; 2016	No establecido
HSE (GB) WEL; 2016	2 mg/m ³ , polvo respirable

Sílice precipitada

PEL.....	10 mg/m ³ , gel
----------	----------------------------

- 8.2. **Controles de la exposición** Si el producto se maneja en el interior de un edificio, debe disponerse de ventilación adecuada.



Protección respiratoria

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, utilizar mascarilla de protección respiratoria homologada. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.



Guantes protectores ..

Use guantes impermeables de material resistente a productos químicos. Ante la ausencia de test específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas. Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.



Protección ocular

No es necesaria. Se recomienda disponer de una estación de lavado ocular en la zona inmediata de trabajo siempre que exista un potencial contacto con los ojos.



Otras protecciones para la piel

Utilizar ropa adecuada resistente a los productos químicos para prevenir que el contacto con la piel.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas

Apariencia	Polvo beige claro - marrón
Olor	No característico
Umbral olfativo	No determinado
pH	> 6 (20 °C)
Punto de fusión/congelación	No determinado
	Pimetrozina: 217 °C
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No determinado
	Pimetrozina: 190 °C
Punto de inflamación	No aplicable
Tasa de evaporación	No aplicable
Inflamabilidad (sólido/gas)	No altamente inflamable
Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad	Temperatura de ignición: 210 °C
Presión de vapor	No aplicable
Densidad de vapor	No aplicable
Densidad relativa	No determinada
	Densidad: 0,3 g/cm ³
Solubilidad(es)	Soluble en agua.
	Solubilidades de pimetrozina a 25 °C en:
	Agua a pH 7: 270 mg/l
	n-hexano: < 1 mg/l
	tolueno: 34 mg/l
	diclorometano: 1200 mg/l
	etanol: 2400 mg/l
	n-octanol: 450 mg/l
	acetona: 94 mg/l
	etil acetato: 1200 mg/l
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	No determinado
Temperatura de auto-inflamación ..	No autoinflamable
Temperatura de descomposición ...	No determinada
Viscosidad	No aplicable
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	No determinado

9.2. Información adicional..... No se dispone de más información.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1. Reactividad Según nuestro conocimiento, el producto no tiene reactividades especiales.

- | | | |
|-------|---|--|
| 10.2. | Estabilidad química | Estable a temperatura ambiente y en condiciones normales de uso. |
| 10.3. | Posibilidad de reacciones peligrosas | Ninguna conocida. |
| 10.4. | Condiciones que deben evitarse . | Ninguna conocida. |
| 10.5. | Materiales incompatibles | Ninguna conocida. |
| 10.6. | Productos de descomposición peligrosos | Véase subsección 5.2. |

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1. **Información sobre los efectos toxicológicos**

Producto

Toxicidad aguda El producto no se considera nocivo por ingestión, inhalación o contacto con la piel. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.

La toxicidad aguda del producto es:

Ruta(s) de entrada	- ingestión	LD ₅₀ , oral, rata: no disponible
	- piel	LD ₅₀ , dermal, rata: no disponible
	- inhalación	LC ₅₀ , inhalación, rata: no disponible

Corrosión o irritación cutánea No irritante para la piel. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.

Lesiones o irritación ocular graves. No irritante para los ojos. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.

Sensibilización No es sensibilizante. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.

Mutagenicidad A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.

Carcinogenicidad Se sospecha que provoca cáncer.

Peligro de aspiración El producto no presenta un riesgo por aspiración. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.

Síntomas y efectos agudos y retardados Se sospecha que provoca cáncer. Puede provocar alteraciones cardíacas.

Pimetrozina

Toxicidad aguda El producto no se considera nocivo por ingestión, inhalación o contacto con la piel. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.

La toxicidad aguda del producto se mide como:

Ruta(s) de entrada	- ingestión	LD ₅₀ , oral, rata: > 5.000 mg/kg
	- piel	LD ₅₀ , dermal, rata: > 2.000 mg/kg
	- inhalación	LC ₅₀ , inhalación, rata: > 1,8 mg/l/4 h

Corrosión o irritación cutáneas	No irritante para la piel. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Lesiones o irritación ocular graves	No irritante para los ojos. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Sensibilización respiratoria o cutánea	No es un sensibilizante. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Mutagenicidad en células germinales	No hay indicios de potencial genotóxico. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.
Carcinogenicidad	Incremento de la incidencia de tumores hepáticos en ratas y ratones. Se sospecha que provoca cáncer.
Toxicidad para la reproducción.....	En la reproducción: Retraso del desarrollo de las crías a dosis parentales tóxicas. En el desarrollo: Variaciones a dosis tóxicas para la madre. A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c.

♣ SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- 12.1. **Toxicidad** Producto nocivo para organismos acuáticos.
- Para proteger los organismos acuáticos, respétese sin tratar una banda de seguridad de 10 m hasta las masas de agua superficial.
- NO CONTAMINAR EL AGUA CON EL PRODUCTO NI CON SU ENVASE. (No limpiar el equipo de aplicación del producto, cerca de aguas superficiales / Evítese la contaminación a través de los sistemas de evacuación de aguas de las explotaciones o de los caminos).
- La ecotoxicidad aguda del ingrediente activo **pimetrozina** se mide como:
- | | | |
|-----------------|---|---|
| - Peces | Trucha arco iris (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) | LC ₅₀ 96-h: >100 mg/l
NOEC 90-días: >11,7 mg/l |
| - Invertebrados | Dafnias (<i>Daphnia magna</i>) | EC ₅₀ 48-h: 87 mg/l
NOEC 21-días: 0,025 mg/l |
| - Algas | Algas (<i>Selenastrum capricornutum</i>) | EC ₅₀ 72-h: 21.6 mg/l |
| -Plantas | Lenteja de agua (<i>Lemna gibba</i>) | NOEC 14-días: >109 mg/l |
| -Lombrices | <i>Eisenia foetida</i> | LC ₅₀ : >250 mg/kg suelo húmedo |
| -Insectos | Abejas (<i>Apis mellifera</i>) | LC ₅₀ , oral: >117 µg/abeja
LC ₅₀ , contacto: >200 µg ai/abeja |
- 12.2. **Persistencia y degradabilidad** **Pimetrozina** no se considera fácilmente biodegradable.
- 12.3. **Potencial de bioacumulación** Véase sección 9 para el coeficiente de partición de octanol en agua.
No se espera que **pimetrozina** se bioacumule.
- 12.4. **Movilidad en el suelo** No hay información disponible.

- | | |
|--|---|
| 12.5. Resultados de valoración PBT y mPmB | Ninguno de los ingredientes cumple con los criterios para ser PBT o mPmB. |
| 12.6. Otros efectos adversos | No se conocen otros efectos adversos relevantes para el medio ambiente. |

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- | | |
|--|---|
| 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos | Las cantidades residuales de producto y el envase vacío contaminado deben considerarse residuos peligrosos. |
| | La eliminación de residuos y envases debe hacerse siempre de acuerdo a las regulaciones locales aplicables. |
| Eliminación del producto | Según la Directiva de Normas de (2008/98/EC), debe considerarse en primer lugar la posibilidad de reutilizar o reprocesar el material. Si esto no es posible, el material puede eliminarse en una planta química con licencia o destruirse por incineración controlada con lavado de gases de combustión. |
| | No contaminar agua, alimentos, piensos o semillas por el almacenamiento o la eliminación. No verter en sistemas de alcantarillado. |
| Eliminación de envases | Este envase, una vez vacío después de utilizar su contenido, es un residuo peligroso por lo que el usuario está obligado a entregarlo en los puntos de recepción del Sistema Integrado de Gestión SIGFITO. |

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Clasificación ADR/RID/IMDG/IATA/ICAO

- | | |
|---|----------------|
| 14.1. Número ONU | No clasificado |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | No clasificado |
| 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte | No clasificado |
| 14.4. Grupo de embalaje | No clasificado |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente | - |
| 14.6. Precauciones particulares para los usuarios | - |
| 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC | No aplicable |

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- 15.1. **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla** Los jóvenes de menos de 18 años no están autorizados a trabajar con el producto (Dir 94/33/EC).
 Todos los ingredientes están cubiertos por la Legislación Química de la UE.
- 15.2. **Evaluación de la seguridad química** No se requiere evaluación de seguridad química para este producto.

♣ SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Cambios relevantes de la SDS	Actualización de la ficha de datos de seguridad de acuerdo al Reglamento CLP.
Lista de abreviaturas y acrónimos	A.l.v.d.l.d.d.n.s.c.l.c.d.c. A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación
	CAS Chemical Abstracts Service
	CLP Clasificación, Etiquetado y Envasado; se refiere al reglamento de la EU 1272/2008 modificado
	Dir. Directiva
	EC Comunidad Europea
	EC ₅₀ Concentración con el 50% de efecto
	GHS Sistema Global Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos, cuarta edición revisada 2011
	HSE Ejecutivo de Salud y Seguridad
	IBC Código Internacional Organización Marítima Internacional (OMI) para la Construcción y el Equipo de Buques que Transporten Productos Químicos Peligrosos a Granel
	IUPAC Unión Internacional de Química Pura y Aplicada
	LC ₅₀ Concentración letal 50%
	LD ₅₀ Dosis letal 50%
	MAK Límite de Exposición Ocupacional
	MARPOL Conjunto de normas de la Organización Marítima Internacional (OMI) para la prevención de la contaminación marítima.
	mPmB Muy Persistente, Muy Acumulativo
	PBT Persistente, Bioacumulativo, Tóxico
	Reg. Reglamento
	SDS Ficha de Datos de Seguridad
	STOT Toxicidad Específica en Determinados Órganos
	TWA Promedio Ponderado en relación al Tiempo
	WEEL Nivel de Exposición en Entornos Laborales
	WEL Límite de Exposición Laboral
	WP Polvo mojable
Referencias	Los datos de toxicidad y ecotoxicidad del producto son datos no publicados de la empresa. Información sobre los ingredientes activos está publicada en la literatura y puede encontrarse en diversos lugares.

Métodos de clasificación	No disponibles	
Indicaciones de peligro CLP utilizadas	H351	Se sospecha que provoca cáncer
	H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
	EUH401	A fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente, siga las instrucciones de uso.
Asesoramiento en la formación	Este material sólo debe ser utilizado por personas que están al corriente de sus propiedades peligrosas y han sido entrenadas con las precauciones requeridas de seguridad.	

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad se considera exacta y fiable, pero el uso del producto puede variar y pueden ocurrir situaciones imprevistas por Cheminova Agro, S.A.. El usuario del material debe controlar la validez de la información en las circunstancias locales.

Preparado por: Cheminova Agro, S.A.
Departamento de Asuntos Reglamentarios y Técnicos

